BD-D5300

Reproductor de discos Blu-ray™

Manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.

Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Características principales

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray admiten video con la calidad HD más alta disponible en el sector. Gran capacidad significa no comprometer la calidad de video.

Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.
El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos.
No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de video

El formato BD-ROM para la distribución de películas admite tres códecs de video altamente avanzados, que incluye AVC, VC-1 y MPEG-2.También se admiten las resoluciones de video de alta definición:

- 1920 x 1080 de alta definición
- 1280 x 720 de alta definición

Reproducción de alta definición

Para ver contenido de alta definición en discos Blu-ray, se necesita un HDTV (Televisión de alta definición). Es posible que con algunos discos Blu-ray haya que utilizar el conector HDMI OUT del producto para ver el contenido de alta definición. La posibilidad de ver contenido de alta definición en discos Blu-ray puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

BD-LIVE

Puede utilizar un disco Blu-ray que admita BD-LIVE para descargar diversos contenidos facilitados por el fabricante del disco a través de una conexión de red.

Funciones del reproductor de discos Blu-ray

Smart Hub

Puede descargar diversas aplicaciones gratuitas o de pago a través de la conexión de red. Estas aplicaciones proporcionan una amplia gama de servicios y contenido de Internet, incluidas noticias, previsiones meteorológicas, valores de la bolsa, juegos, películas y música.

AllShare

Puede reproducir videos, música y fotos guardados en dispositivos (como una PC, teléfonos móviles o un soporte de almacenamiento de red) a través de una conexión de red.

Reproducción de archivos multimedia

Puede utilizar la conexión USB para reproducir diversos tipos de archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) ubicados en el dispositivo de almacenamiento USB.

Información de seguridad

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia que alerta de "voltaje peligroso" dentro del producto.	**PRECAUCIÓN** : PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia que le alerta de que hay instrucciones importantes relacionadas con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

NOTA DE FCC (para EE.UU.)

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.
El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.
- Este Aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PELIGRO :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL HAZ DE LUZ. (FDA 21 CFR)

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ DE LUZ (IEC 60825-1)
- ESTE producto UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este reproductor, éste no podrá reproducir el disco.

Información de Seguridad

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee ningún orificio de ventilación. Instálelo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos que generen calor (incluidos receptores de AV).
9. No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice sólo accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o que se vendan con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio técnico es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico se haya dañado, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Almacenamiento y manejo de discos

Manejo de discos

Forma del disco

- Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede dañar el reproductor.

Sujeción de discos

- Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.

Discos Blu-ray

- No deje el disco Blu-ray en el reproductor por mucho tiempo. Retire el disco Blu-ray del reproductor y guárdelo en su funda.
- Tenga cuidado de no arañar ni dejar huellas en la superficie del disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de Audio (CD-DA)

- Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos verticalmente.
- Guárdelos en una funda de protección limpia.
- Si traslada de forma repentina el reproductor de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el reproductor, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

Precauciones de manejo

- No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
- No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos para limpiar los discos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
- No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
- No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
- No cargue discos deformados ni agrietados.
- Antes de conectar otros componentes a este reproductor, asegúrese de que estén apagados.
- No mueva el reproductor mientras se reproduce un disco. El disco puede rayarse o dañarse, y pueden dañarse componentes internos.
- No coloque sobre el reproductor recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias de fuentes externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este reproductor. Si esto ocurre, apague el reproductor y enciéndala de nuevo con el botón POWER, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El reproductor funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el reproductor después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el reproductor por largos períodos de tiempo.
- Para limpiar el disco, hágalo en línea recta desde el interior al exterior del disco.

- No exponga el reproductor a líquidos.
- Cuando el enchufe de CA está conectado a una toma de corriente, el reproductor seguirá consumiendo energía (modo de espera) cuando se apague.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

Mantenimiento del armario

Antes de limpiar el armario de la unidad Blu-ray, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que el reproductor no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene dudas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD y CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Índice

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

2 **Características de los discos Blu-ray**
2 **Funciones del reproductor de discos Blu-ray**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

3 **Advertencia**
4 **Precauciones**
4 Instrucciones importantes de seguridad
4 **Almacenamiento y manejo de discos**
4 Manejo de discos

INTRODUCCIÓN

10 **Antes de utilizar este manual del usuario**
10 Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor
10 Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor
11 Compatibilidad de discos Blu-ray
11 Tipos de disco
12 Código de región
12 Copyright
13 Formatos de archivos admitidos
14 Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir
14 **Accesorios**
15 **Panel frontal**
16 **Panel posterior**
17 **Mando a distancia**
17 Guía del mando a distancia

CONEXIONES

18 **Conexión a un TV**
18 Caso 1 : Conexión a un TV con cable HDMI - La mejor calidad (Recomendado)
19 Caso 2 : Conexión a un TV con un cable de Audio/Video - Buena calidad

Índice

CONEXIONES

20 **Conexión a un sistema de audio**
20 Caso 1 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV que admita HDMI) - La mejor calidad (Recomendada)
21 Caso 2 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV con Dolby Digital o decodificador de DTS) - Mejor calidad
21 Caso 3 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador estéreo) - Buena calidad
22 **Conexión a la red**
22 Red de cable
23 Red inalámbrica

CONFIGURACIÓN

24 **Configuración inicial**
25 **Acceso al menú Config.**
26 **Pantalla**
26 Formato TV
26 Tamaño pantalla Smart Hub
26 BD Wise (sólo reproductores Samsung)
26 Resolución
28 Formato color HDMI
28 Fotograma (24 Fs)
28 Color profundo HDMI
28 Modo de imágenes fijas
28 Modo progresivo
28 **Audio**
28 Salida Digital
30 Submuestreo PCM
30 Compresión Dinámica.
30 Modo Downmixing
31 **Red**
31 Configuración de red
34 Estado de red
35 Conexión a Internet BD-LIVE

Índice

CONFIGURACIÓN

35 **Sistema**
35 Configuración inicial
35 Anynet+ (HDMI-CEC)
35 Gestión de datos BD
36 Zona horaria
36 Vídeo de pago DivX®
36 Rest.
36 **Idioma**
36 **Seguridad**
36 Clasific. padres BD
36 Clasific. padres DVD
36 Cambiar contraseña
37 **General**
37 Panel frontal
37 Red de control remoto
37 **Soporte técnico**
37 Actualización del software
39 Contacto con Samsung

FUNCIONES BÁSICAS

40 **Reproducción de un video**
40 Reproducción
40 Estructura del disco
40 **Uso del menú del disco/título/emergente**
40 Uso del menú del disco
41 Uso del menú de título
41 Reproducción de la lista de títulos
41 Uso del menú emergente
41 **Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista**
41 Búsqueda de la escena deseada
41 Salto de capítulos
42 **Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas**
42 Reproducción a cámara lenta
42 Reproducción por fotogramas

Índice

FUNCIONES BÁSICAS

42 **Utilización del botón TOOLS**
42 Desplazamiento directo a la escena deseada
42 Repetición de título o capítulo
43 Repetición de sección
43 Cambio a toda pantalla
43 Selección de los ajustes de la imagen
43 Selección del idioma del audio
44 Selección del idioma de los subtítulos
44 Modificación del ángulo de la cámara
44 Ajuste de BONUSVIEW
45 **Audición de música**
45 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
45 Reproducción de un CD de Audio (CD-DA)/MP3
46 Repetición de un CD de Audio (CD-DA)/MP3
46 Lista de reproducción
47 **Reproducción de imágenes**
47 Reproducción de archivos JPEG
47 Utilización del botón TOOLS
48 **Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB**

SERVICIOS DE RED

49 **Utilización de Smart Hub**
49 Inicio de Smart Hub por primera vez
52 Menú de configuración - AZUL (D)
54 Menú del modo de edición - AMARILLO (C)
56 Menú de clasificación - VERDE (B)
56 **Samsung Apps**
56 Para aplicaciones de pago
58 **BD-LIVE™**
58 **Uso de la función AllShare**

APÉNDICE

59 **Solución de problemas**
61 Reparaciones
62 **Especificaciones**

Introducción

Antes de utilizar este manual del usuario

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Término	Logotipo	Icono	Definición
VÍDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Indica una función disponible en un disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R DVD+RW DVD+R DVD+R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Indica una función disponible en discos DVD-VIDEO o DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados.
	-	DivX/MKV/MP4	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Indica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
	-	MP3/WMA	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	-	JPEG	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.

✎ NOTA

- Quizá el reproductor no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW/-R en formato de Video DVD, no se podrá reproducir.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW(modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

✎ NOTA

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que los discos se ensucien o se rayen.Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Los discos grabados con programas PAL no se pueden reproducir utilizando este reproductor.
- Este reproductor es compatible sólo con el sistema de color NTSC.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.
- Es posible que el reproductor no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene dudas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD y CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni podrán reproducirse todos los discos. Para obtener información adicional, consulte la sección Aviso de cumplimiento y compatibilidad de este manual del usuario.

Tipos de disco

BD-ROM

Sólo se pueden reproducir discos Blu-ray ROM. Este reproductor puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

BD-RE/-R

Se pueden grabar y reproducir discos Blu-ray RE/-R. Este reproductor puede reproducir un disco BD-RE/-R grabado en otras grabadoras de disco Blu-ray compatibles.

DVD-VIDEO

- Este reproductor puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-VIDEO) con video.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-VIDEO de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en el reproductor.

DVD-RW/-R/+R

Este reproductor puede reproducir un disco DVD-RW/-R/+R grabado y finalizado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

DVD+RW

- Este reproductor puede reproducir un disco DVD+RW grabado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

CD de Audio (CD-DA)

- Este reproductor puede reproducir discos CD-RW/-R con formato CD-DA.
- Es posible que el reproductor no pueda reproducir algunos discos CD-RW/-R debido a la condición de la grabación.

CD-RW/-R

- Utilice un disco CD-RW/-R de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que puede que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-RW/-R no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este reproductor algunos discos CD-RW/-R, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-RW/-R desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de video avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este reproductor puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

✎ **NOTA**

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de la condición de grabación.
  Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Código de región

Tanto los reproductores como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá. El número regional de este reproductor viene indicado en el panel trasero del reproductor.

Tipo de disco	Código de región	Área
Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

Copyright

©2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Formatos de archivos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El reproductor no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este reproducir.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El reproductor no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de “carga”.
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- No se admite el dispositivo de DD externo.
- El reproductor sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC-1		1920x1080

Introducción

Soporte de archivos de música

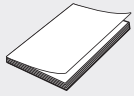
Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Velocidades de bits- Todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

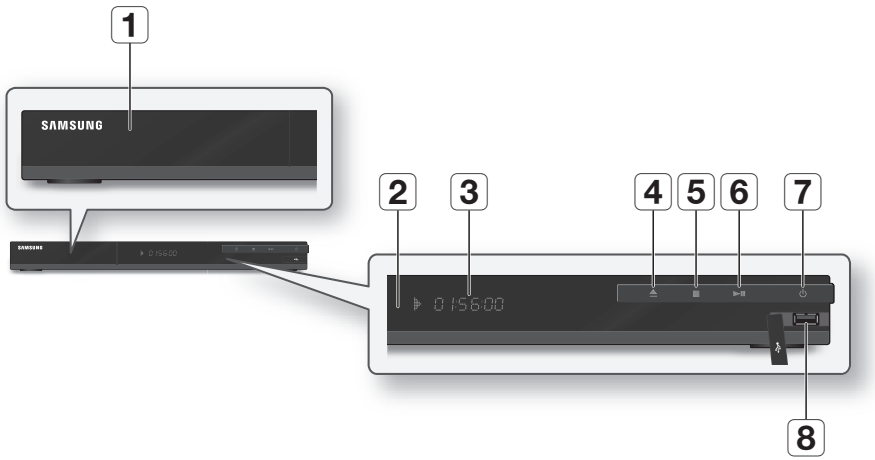
Discos Blu-ray	Audio principal DTS-HD	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	Java	

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de HDMI	Pilas para el mando a distancia (tamaño AAA)
	
Manual del usuario	Mando a distancia

Panel frontal



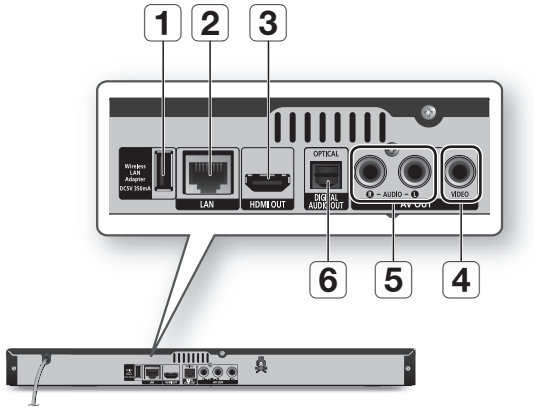
1	BANDEJA DE DISCO	Se abre para introducir un disco.
2	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
3	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
4	BOTÓN ABRIR/CERRAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
5	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
6	BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
7	BOTÓN ENC/APAG	Enciende o apaga el reproductor.
8	USB HOST	Puede conectar aquí una tarjeta de memoria flash USB y utilizarla como almacenamiento cuando el reproductor se conecta a BD-LIVE. También se puede utilizar USB Host para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/ DivX/MKV/MP4.

✎ NOTA

- Puede realizar actualizaciones utilizando el conector USB Host sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Cuando el reproductor muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón Reproducir en el reproductor o en el mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón **ENTRAR**.

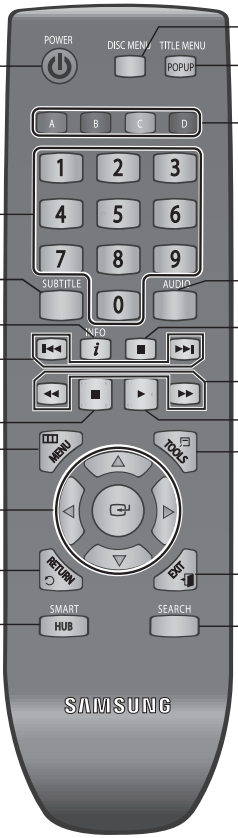
Introducción

Panel posterior



1	WIRELESS LAN ADAPTER	Conecte aquí el adaptador de LAN inalámbrica opcional (WIS09ABGN) para utilizar la red inalámbrica.
2	LAN	Se utiliza para los servicios de red (consulte las páginas de la 49 a la 58), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan una conexión de red.
3	HDMI OUT	Utilizando un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del televisor para obtener la mejor calidad de imagen o en el receptor de AV para obtener la mejor calidad de sonido.
4	VIDEO OUT	Se conecta a la entrada de video de dispositivos externos que utilizan un cable de video.
5	AUDIO OUT	Se conecta a la entrada de audio de dispositivos externos con cables de audio.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Se conecta a un receptor de AV.

Guía del mando a distancia



Enciende y apaga el reproductor.

Se usa para entrar en el menú del disco.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Estos botones se utilizan para menús del reproductor y también para diversa funciones del disco Blu-ray.

Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del disco Blu-ray/DVD.

Se utiliza para acceder a diversas funciones de audio en un disco (Disco Blu-Ray/DVD).

Se utiliza para ver la información de reproducción durante la reproducción de un disco Blu-ray/DVD.

Se presiona para detener temporalmente un disco.

Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para buscar adelante o atrás en un disco.

Se presiona para detener un disco.

Se presiona para reproducir el disco.

Se presiona para ir al menú de inicio.

Se presiona para usar el menú de herramientas.

Se utiliza para seleccionar las opciones de menú y cambiar el valor del menú.

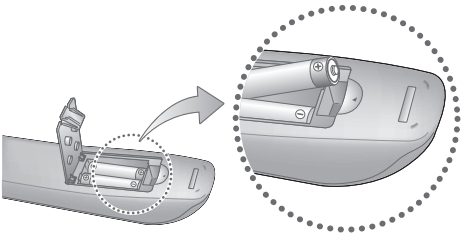
Vuelve al menú anterior.

Se presiona para salir del menú.

Se presiona para usar Smart Hub.

Se presiona para buscar contenido.

Instalación de las baterías



✎ NOTA

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:
  - Compruebe la polaridad +/– de las pilas.
  - Compruebe si las pilas se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

! PRECAUCIÓN

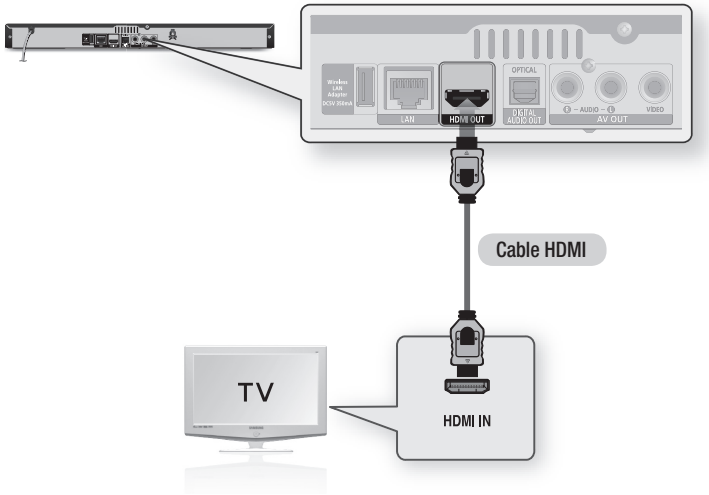
- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.

Conexiones

Conexión a un TV

Caso 1 : Conexión a un TV con cable HDMI - La mejor calidad (Recomendado)

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte posterior del reproductor al terminal **HDMI IN** del TV.
2. Encienda el reproductor y el TV.
3. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del reproductor en la pantalla del TV.

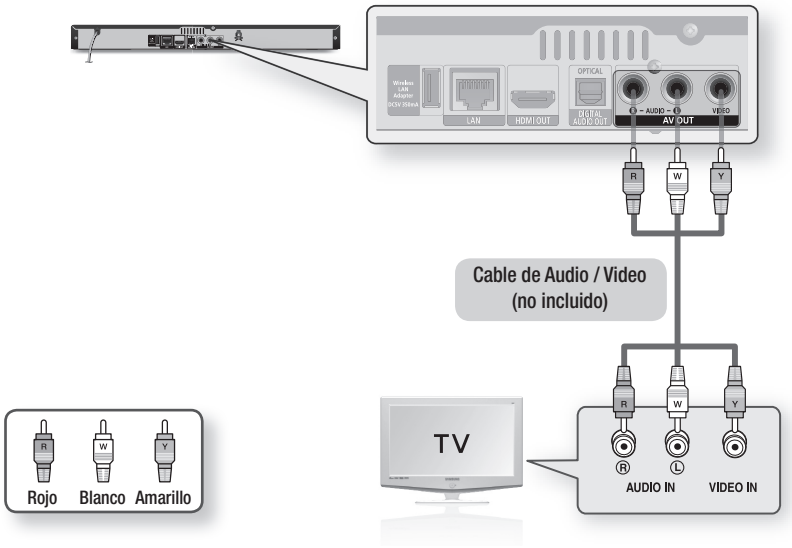


✎ **NOTA**

- Un cable HDMI genera la salida de video/audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Si el reproductor está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i, 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  Si el TV no admite HDCP (Protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina Color profundo en No.
- Si utiliza el cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar AV OUT o Digital Audio OUT al dispositivo de visualización o a un sistema de audio para escuchar el audio.
- Si HDMI y la salida de vídeo se conectan a la vez sólo se emite la sénal HDMI.

Caso 2 : Conexión a un TV con un cable de Audio/Video - Buena calidad

1. Utilizando un cable de audio/video, conecte los terminales **VIDEO OUT (amarillo)** / **AUDIO OUT (rojo y blanco)** en la parte posterior del reproductor a los terminales de **VIDEO IN (amarillo)** / **AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
2. Encienda el reproductor y el TV.
3. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal “VIDEO” del reproductor en la pantalla del TV.



✎ NOTA

- Se generarán ruidos si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación.
- Para conectar a un receptor de AV, consulte las páginas de conexión del receptor de AV. (Consulte las páginas 20~21.)
- El número y posición de los terminales de entrada pueden variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.

! PRECAUCIÓN

- No conecte el reproductor al TV a través del VCR. Las señales de video introducidas a través del VCR pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

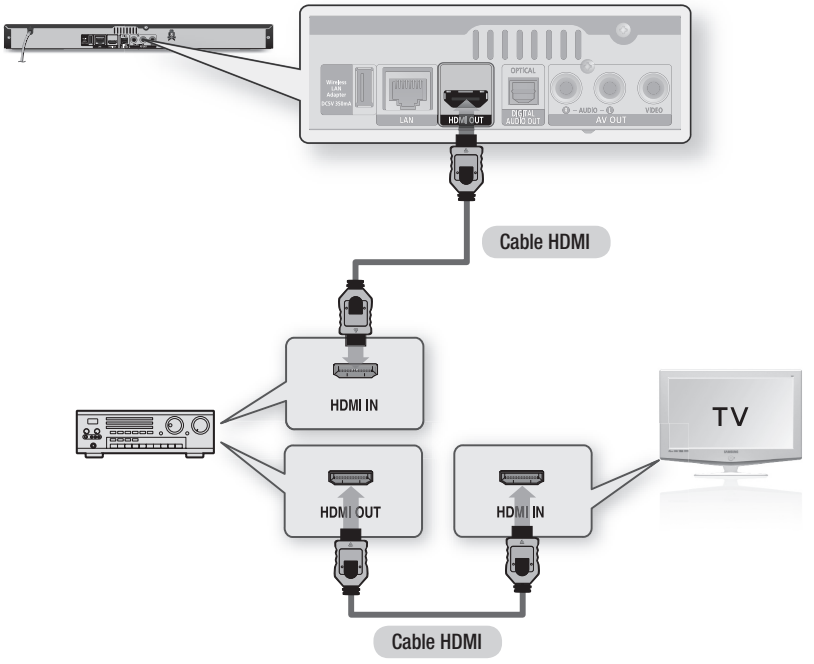
Conexiones

Conexión a un sistema de audio

- Procure bajar el volumen cuando encienda el receptor de AV. El sonido fuerte y repentino puede dañar las bocinas y los oídos.
- Defina el formato de salida de audio según las capacidades del receptor de AV. (Consulte de la página 28 a la 30.)
- La posición de los terminales de entrada HDMI puede variar dependiendo del receptor de AV. Consulte el manual del usuario del receptor de AV.

Caso 1 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV que admita HDMI) - La mejor calidad (Recomendada)

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del reproductor al terminal **HDMI IN** del receptor de AV.
2. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** del receptor de AV al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el reproductor, el TV y el receptor de AV.
4. Presione el botón de selección de entrada del receptor de AV y el TV para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del reproductor. Consulte el Manual de usuario de su receptor para ajustar la entrada de audio del receptor de AV.

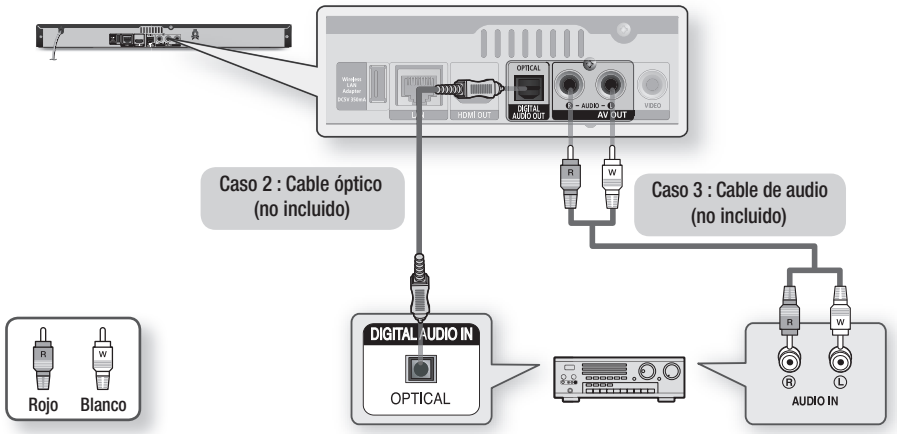


Caso 2 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV con Dolby Digital o decodificador de DTS) - Mejor calidad

1. Utilizando un cable óptico, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de la parte trasera del reproductor al terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del receptor de AV.
2. Utilizando los cables de señal de video, conecte los terminales **HDMI** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del reproductor al terminal **HDMI** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte de la página 18~19)
3. Encienda el reproductor, el TV y el receptor de AV.
4. Presione el botón de selección de entrada del receptor de AV para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del reproductor. Consulte el manual de usuario del receptor de audio para ajustar la entrada de audio del receptor de AV.
5. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV para seleccionar la fuente de video (HDMI o Video.)

Caso 3 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador estéreo) - Buena calidad

1. Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO OUT (blanco y rojo)** de la parte trasera del reproductor a los terminales **AUDIO IN (blanco y rojo)** del amplificador estéreo.
2. Utilizando los cables de señales de video, conecte los terminales **HDMI** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del reproductor al terminal **HDMI** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte de la página 18~19)
3. Encienda el reproductor, el TV y el amplificador estéreo.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador estéreo para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del reproductor. Consulte el Manual de usuario de su amplificador estéreo para configurar la entrada de audio del amplificador estéreo.
5. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV para seleccionar la fuente de video (HDMI o Video.)



NOTA

- Si utiliza la conexión de audio digital que se menciona en el Caso 2, sólo oirá las dos bocinas delanteros con el ajuste de salida digital como PCM.

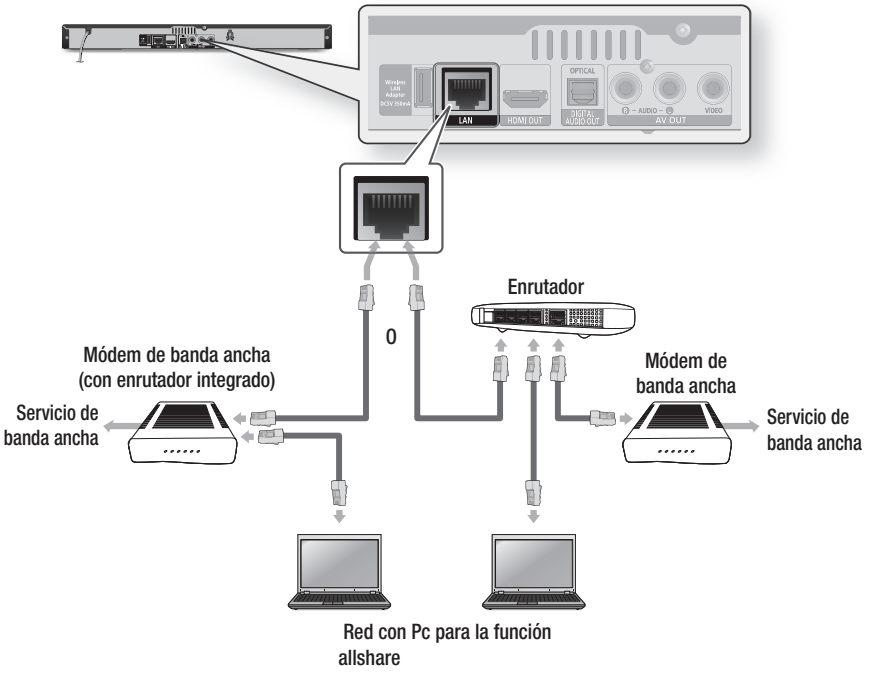
Conexiones

Conexión a la red

Este reproductor le permite utilizar los servicios de red (consulte de la página 49 a la 58) como Smart Hub y BD-LIVE, y las actualizaciones de software cuando esté conectado a una red. Recomendamos utilizar un AP (punto de acceso) o un enrutador de IP para la conexión. Para obtener información adicional sobre las conexiones del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN del reproductor al terminal LAN del módem o del enrutador.
2. Para definir las opciones de red, consulte de la página 31 a la 35.



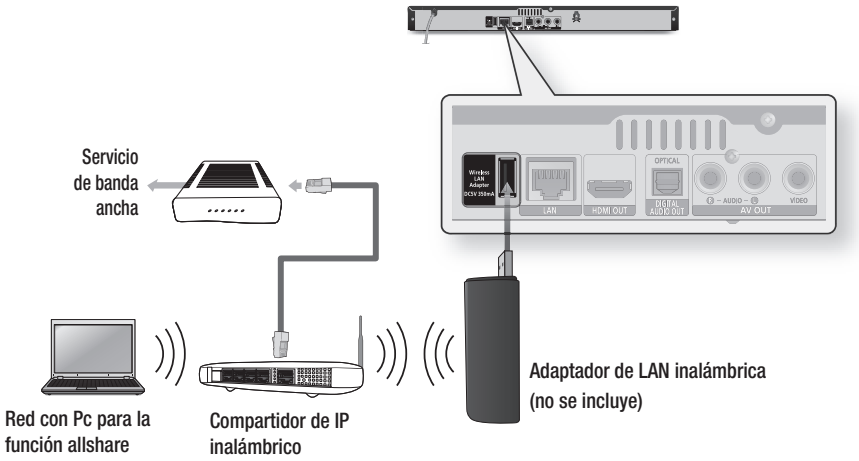
✎ NOTA

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en la figura. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Red inalámbrica

Puede conectar a la red con un compartidor de IP inalámbrico (un enrutador o un módem).

1. Se necesita un enrutador de AP/IP inalámbrico y un adaptador de LAN inalámbrica Samsung para realizar una conexión de red inalámbrica. Conecte el adaptador de LAN inalámbrica (no se incluye) a la toma del adaptador de LAN inalámbrica en el panel trasero del reproductor. Consulte el diagrama que se incluyen a continuación.
2. Para definir las opciones de red, consulte de la página 31 a la 35.



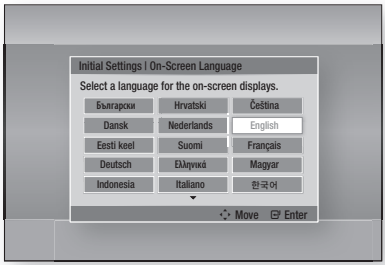
✎ NOTA

- **Utilice sólo el adaptador de laN inalámbrica con este reproductor. (Nombre de modelo: WIS09ABGN).**
  No utilice este adaptador inalámbrico con ningún reproductor de otro fabricante.
  Para adquirir el adaptador de laN inalámbrica, visite al proveedor de samsung.
- Debe utilizar el compartidor de IP inalámbrico que admite IEEE 802.11 a/b/g/n. (n se recomienda para el funcionamiento estable de la red inalámbrica.)
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de servicio (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El reproductor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  WEP(OPEN/SHARED), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Debido a la política WiFi, este reproductor admite el método de encriptación TKIP en 802.11n.
- Para utilizar la función AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en la figura. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Configuración

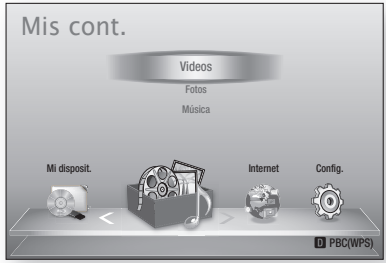
Configuración inicial

1. Encienda el TV tras conectar el reproductor. Una vez conectado el reproductor al TV por primera vez, el reproductor se encenderá automáticamente y aparecerá la pantalla Configuración inicial.



2. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione el botón **ENTRAR** para seleccionar **Iniciar**.
4. Presione los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. (Consulte la página 26)
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar los ajustes de red que desee. **Cable**, **Inalámb. (General)**, **WPS (PBC)** o **One Foot Connection** y presione el botón **ENTRAR**. Si no conoce los detalles de los ajustes de red, presione el botón **AZUL(D)** del mando a distancia para saltar los ajustes de red en este momento, finalice los ajustes iniciales y vaya al menú de inicio. Si ha seleccionado un ajuste de red, vaya de la página 31 a la 35 para obtener información adicional sobre los ajustes de red. Una vez hecho, vaya al Paso 6.
6. Aparece el menú de inicio. (Para obtener información adicional sobre el menú de inicio, consulte la página 25).

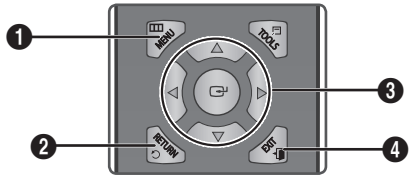
• Menú de Inicio



✎ NOTA

- Cuando se conecta el reproductor al TV por primera vez, el reproductor se enciende automáticamente. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto.
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales excepto en el caso que se indica a continuación.
- Si presiona el botón **AZUL(D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales para hacer cambios, seleccione la opción de reinicio. (Consulte la página 36.)
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el reproductor a un TV Samsung compatible con **Anynet+ (HDMI-CEC)** y 1.) Ha definido la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** en **Encendido** tanto en el TV como en el reproductor y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el reproductor, el reproductor seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.
- Si deja el reproductor en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla por más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

Acceso al menú Config.

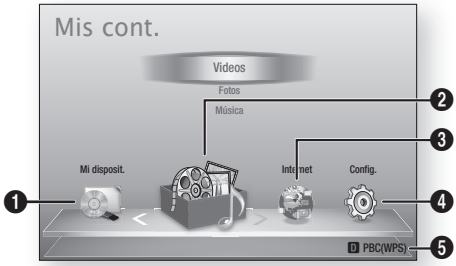


❶	Botón **MENU** : Se presiona para ir al menú de inicio.
❷	Botón **RETURN** : Vuelve al menú anterior.
❸	Botón **ENTRAR / DIRECCIÓN** : Mueve el cursor o selecciona un elemento. Selecciona la opción actualmente seleccionada. Confirma el ajuste.
❹	Botón **EXIT** : Se presiona para salir del menú.

Para acceder al menú y submenús de configuración, siga estos pasos:

1. Presione el botón **POWER**.
   Aparecerá el menú de inicio.

• Menú de Inicio



❶	Selecciona Mis disposit..
❷	Selecciona Mis cont..
❸	Selecciona Internet.
❹	Selecciona Confg..
❺	Muestra los botones Disponibles.

2. Presione los botones ◄► hasta seleccionar **Config.** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Presione el botón **EXIT** para salir del menú.

✎ NOTA

- Cuando el reproductor esté conectado a una red, seleccione **Smart Hub** en el menú de inicio. Descargue el contenido que desee en **Samsung Apps**. (Consulte las páginas 56~57)
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.

Configuración

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como relación de aspecto de TV, resolución, etc.

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar el ajuste de tamaño de la pantalla.

- **16:9 Original** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 16:9. El reproductor mostrará todo el contenido con su relación de aspecto original. El contenido con formato 4:3 mostrará barras negras a la izquierda y a la derecha.
- **16:9 Completo**: se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 16:9. Todo el contenido llenará la pantalla. Se estrechará el contenido con formato 4:3.
- **4:3 Buzón** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 4:3. El reproductor mostrará todo el contenido en su relación de aspecto original. El contenido con formato 16:9 aparecerá con barras negras en la parte superior e inferior.
- **4:3 Pan-Scan** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 4:3. El contenido 16:9 tendrá cortados los extremos izquierdo y derecho.

✎ NOTA

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona 16:9 Original, el TV mostrará 4:3 Pillarbox (barras negras en los lados de la imagen).

Tamaño pantalla Smart Hub

Ajuste la pantalla de Smart Hub con el tamaño óptimo.

- **Tamaño 1** : el tamaño de pantalla de Smart Hub será más pequeño que el valor predeterminado. Puede ver partes negras en los lados de la pantalla.
- **Tamaño 2** : este es el ajuste predeterminado de Smart Hub. El reproductor muestra el tamaño de pantalla normal de Smart Hub.
- **Tamaño 3** : este mostrará un tamaño de Smart Hub más grande. La imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.

BD Wise (sólo reproductores Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.Cuando conecte entre sí un reproductor Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el reproductor y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco.

- **Apagado** : La resolución de salida permanece fija con la resolución anteriormente definida en el menú de resolución, independientemente de la resolución del disco. Consulte la resolución a continuación.
- **Encendido** : El reproductor genera la salida de video con su resolución original y la velocidad de fotogramas del disco BD/DVD.

✎ NOTA

- Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el reproductor se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Encendido**.

Resolución

Permite definir la resolución de salida de la señal de video de Componente y HDMI en Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p o 480i. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

- **Auto** : Define automáticamente la resolución de salida en la resolución máxima del TV conectado.
- **BD Wise** : define automáticamente la resolución en la resolución del disco BD/DVD si ha conectado el reproductor a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si BD Wise se define en **Encendido**.) Consulte BD Wise anteriormente.)
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de video progresivo.
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de video interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de video progresivo.
- **480p** : genera una salida de 480 líneas de video progresivo.
- **480i** : genera una salida de 480 líneas de video interlazado.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

• **Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar
	Modo HDMI		Modo VIDEO
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital	
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p@60F	-
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	-
Fotogr. Película : Automático (24Fs)	1080p@24F	1080p@60F	-
1080i	1080i	1080i	480i
720p	720p	720p	480i
480p	480p	480p	480i
480i	-	-	480i

• **Reproducción de DVD**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado	HDMI / sin conectar
	Modo HDMI	Modo VIDEO
BD Wise	480i	-
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV	-
1080p@60F	1080p@60F	-
1080i	1080i	480i
720p	720p	480i
480p	480p	480i
480i	-	480i

✎ **NOTA**

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “Si no aparecen imágenes después de seleccionar “Sí”, espere 15 segundos y regresará a la resolución anterior. ¿Desea cambiar la resolución?”.
  Si selecciona **Si**, la pantalla del TV aparecerá en blanco por 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga presionado el botón **PARAR** (■) en la parte delantera del reproductor por más de 5 segundos. Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el reproductor el modo Fotogr. película (24Fs).

Configuración

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

- **Auto** : define automáticamente el reproductor en el formato óptimo admitido por el dispositivo.
- **YCbCr (4:4:4)** : si el TV admite el espacio de color YCbCr a través de HDMI, se selecciona para general la salida con una cama de colores YCbCr.
- **RGB (Estándar)** : se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB normal.
- **RGB (Mejorado)** : si ha conectado el reproductor a un dispositivo de visualización DVI como un monitor, se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB mejorada.

Fotograma (24 Fs)

El ajuste de la función Fotograma (24Fs) en **Auto** le permite ajustar la salida HDMI del reproductor en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función Fotograma (24Fs) sólo en un TV que admita esta velocidad de fotogramas. Sólo puede seleccionar Fotogr. Película cuando el reproductor esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

- **Auto** : estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).
- **Apagado** : no estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).

Color profundo HDMI

Permite generar la salida de video desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

- **Auto** : el reproductor generará la salida de video con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **Apagado** : se genera la salida de la imagen sin color profundo.

Modo de imágenes fijas

Permite definir el tipo de imagen que muestra el reproductor al hacer una pausa en la reproducción de DVD.

- **Auto** : muestra automáticamente la mejor calidad de imagen dependiendo del contenido.
- **Marco** : Se selecciona al hacer una pausa en una escena con poca acción.
- **Campo** : Se selecciona cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

- **Auto** : se selecciona para que el reproductor seleccione automáticamente la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Vídeo** : se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.

Audio

Salida Digital

La salida digital se define para que coincidan las funcionalidades del receptor de AV conectado al reproductor:

- **PCM** : se elige si se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI.
- **Bitstream (sin procesar)** : se selecciona se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI con capacidades de descodificación de Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (DTS recodificado)** : se elige si se ha conectado un receptor de AV utilizando una entrada digital óptica que pueda descodificar DTS.
- **Bitstream (Dolby D Recodificado)** : se selecciona si no tiene un receptor de AV que admita HDMI, pero tiene un receptor de AV con funcionalidades de descodificación de Dolby Digital.

Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 29.)

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (sin procesar)		Bitstream (DTS recodificado)	Bitstream (Dolby D Recodificado)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMi	Óptico	Receptor de AV que admita HDMi	Óptico	Receptor de AV que admita HDMi u Óptico	Receptor de AV que admita HDMi u Óptico
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 canales	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD HRA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD HRA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD MA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD MA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales, no se aplica el ajuste de “Dolby D Recodificado”. La salida será LPCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:
- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

✎ NOTA

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- La configuración de la salida digital no tiene efecto en el audio analógico (L/R) no en la salida de audio HDMI en el TV. Afecta a la salida de audio óptica y HDMI cuando el reproductor está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Submuestreo PCM

Permite definir si activar o desactivar el submuestreo PCM de 48 kHz y 96 kHz.

- **Apagado** : se selecciona cuando el receptor de AV conectado al reproductor es compatible con 96 kHz.
- **Encendido** : se selecciona cuando el receptor de AV conectado al reproductor no es compatible con 96 kHz. Las señales de 96 kHz se convertirán en 48 kHz.

✎ NOTA

- Incluso cuando el submuestreo de PCM se defina en **Apagado**, algunos discos sólo generarán la salida de audio de submuestreo a través de las salidas digitales ópticas.

HDMI

- Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el reproductor genere la salida de audio submezcado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración.
- Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM superiores a 48 kHz, es posible que el reproductor genere la salida de audio de submuestreo PCM de 48 kHz aunque haya definido Submuestreo PCM en **Apagado**.

Compresión Dinámica.

Puede escuchar con volumen bajo, pero seguirá oyendo el diálogo claramente.
Sólo se activa si el reproductor detecta la señal de Dolby Digital.

- **Auto** : el control de rango dinámico se definirá automáticamente basándose en la pista de audio de Dolby TrueHD.
- **Apagado** : puede disfrutar de la película con el rango dinámico estándar.
- **Encendido** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o a través de bocinas más pequeñas, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.

Modo Downmixing

Permite seleccionar la forma en que el reproductor mezcla varios canales de audio en menos canales.

- **Estéreo Estándar** : mezcla el audio de varios canales en dos canales estéreo. Se selecciona cuando la conexión al equipo no admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.
- **Compatible con Surround** : mezcla audio de varios canales en une estéreo compatible con Surround. Se selecciona cuando la conexión al equipo admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.

Red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, y está utilizando una conexión con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos automáticos. Si está utilizando una conexión inalámbrica y el enrutador tiene la capacidad, puede utilizar WPS(PBC) o One Foot Connection.

Si la dirección IP es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual para las conexiones con cable e inalámbrica.

Configuración de red

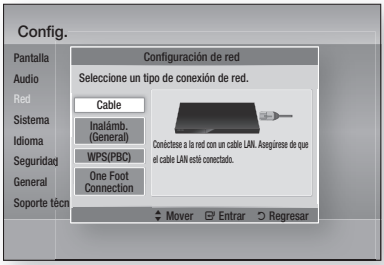
Para iniciar la conexión de red para el reproductor, siga estos pasos:

1. En el menú Inicio, presione los botones ◄► para seleccionar **Config.** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Cable**, **Inalámb. (General)**, **WPS(PBC)** o **One Foot Connection** a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Si tiene una red con cable, consulte Red con cable más adelante. Si tiene una red inalámbrica, vaya a Red inalámbrica en las páginas de la 32 a la 34.

Red de cable

Configuración de una conexión con cable - Auto

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Cable**.



2. Presione el botón **ENTRAR**.
   Aparece la pantalla de estado de la red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

Configuración de una conexión con cable - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el ajuste automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red. Para ver los valores de la configuración de red en la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

■ Windows XP

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asistencia técnica.
4. En la ficha Asistencia técnica, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

■ Windows 7

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Configuración de red y compartir.

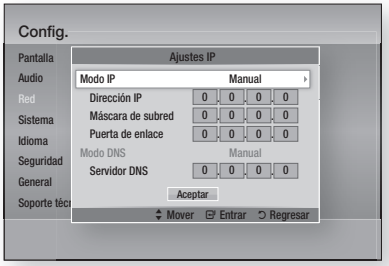
3. En el diálogo que aparece, haga clic en Conexión de área local o Conexión de red inalámbrica dependiendo de su conexión de red.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

✎ **NOTA**

- Dependiendo de la versión de Windows, es posible que la información difiera.

Para introducir la configuración de red en el reproductor, sigas estos pasos:

1. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Cable** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. En la pantalla de estado de red, seleccione Cancelar y presione Intro.



4. Presione el botón **ENTRAR** hasta seleccionar **Modo IP**.
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
6. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (Dirección IP).
7. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
8. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
9. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerta de enlace**.
10. Presione el botón ▼ para ir a **Modo DNS**.
11. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
12. Presione el botón **ENTRAR** hasta seleccionar **Aceptar**. Aparece la pantalla de estado de red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

Red inalámbrica

Puede configurar una red inalámbrica de tres formas:

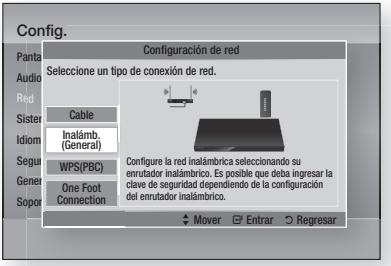
- Inalámbrica (General).
- Utilizando WPS (PBC).
- One Foot Connection.

Inalámbrica (General) incluye los procedimientos de configuración Automático y Manual.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Auto

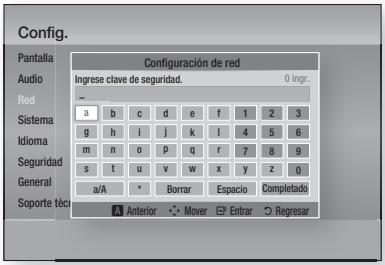
La mayoría de redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos accedan a la red para transmitir el código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad es una palabra de acceso, normalmente una palabra o serie de letras y números de una longitud específica que se solicita introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método de configuración de la conexión de red y tiene una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la palabra de acceso por el proceso de configuración automático.

1. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Inalámb. (general)**.


Config.
Configuración de red
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb. (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure la red inalámbrica seleccionando su enrutador inalámbrico. Es posible que deba ingresar la clave de seguridad dependiendo de la configuración del enrutador inalámbrico.
Mover
Entrar
Regresar

2. Presione el botón **ENTRAR**. Una vez hecho, muestra una lista de redes disponibles.

3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la red que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de seguridad.
4. En la pantalla de seguridad, introduzca la palabra de acceso de red. Introduzca los números directamente utilizando el mando a distancia. Para introducir una letra, presione los botones ▲▼◄► para mueva el cursor , presione el botón **ENTRAR**.



✎ **NOTA**

- Debe ser capaz de buscar una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

5. Una vez hecho, presione el botón **VERDE (B)** del mando a discancia o presione los botones ▲▼◄► para mover el cursor a **Completado** y presione el botón **ENTRAR**.
   Aparece la pantalla de estado de red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Manual

Si el ajuste automático no funciona, tendrá que introducir manualmente los valores de configuración de red.Para ver los valores de la configuración de red en la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

■ **Windows XP**

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asistencia técnica.
4. En la ficha Asistencia técnica, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

■ **Windows 7**

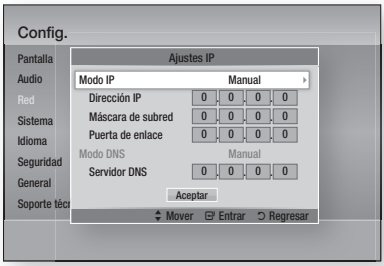
1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Configuración de red y compartir.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en Conexión de área local o Conexión de red inalámbrica dependiendo de su conexión de red.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

✎ **NOTA**

- Dependiendo de la versión de Windows, es posible que la información difiera.

Para introducir la configuración de red en el reproductor, sigas estos pasos:

1. Siga los pasos del 1 al 4 del procedimiento ‘Configuración de la conexión de red inalámbrica - Auto’.
2. Una vez hecho, presione el botón **VERDE (B)** del mando a discancia o presione los botones ▲▼◄► para mover el cursor a **Completado**, y presione el botón **ENTRAR**.
   Aparece la pantalla de estado de red.



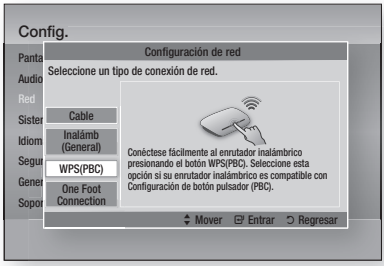
3. En la pantalla de estado de red, seleccione Cancelar y presione Entrar.
4. Presione los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Presione el botón **ENTRAR** hasta seleccionar **Modo IP**.
6. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
7. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (Dirección IP).

8. Utilice los botones numéricos para introducir los números.
9. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
10. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerta de enlace**.
11. Presione ▼ para ir a **Modo DNS**.
12. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
13. Presione el botón **Aceptar**.
14. Aparece la pantalla de estado de red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

WPS(PBC)

La forma más sencilla de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función WPS(PBC) o la función de conexión de un pie.Si el enrutador inalámbrico tiene la función **WPS(PBC)**, siga los pasos siguientes:

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **WPS(PBC)**.

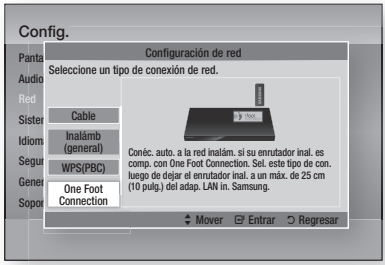

Config.
Configuración de red
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Conéctese fácilmente al enrutador inalámbrico presionando el botón WPS(PBC). Seleccione esta opción si su enrutador inalámbrico es compatible con Configuración de botón pulsador (PBC).
Mover
Entrar
Regresar

2. Presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El reproductor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red.
4. Aparece la pantalla de estado de red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

One Foot Connection

Puede configurar automáticamente la conexión inalámbrica si tiene un enrutador inalámbrico de Samsung que admita One Foot Connection. Para conectar utilizando la función One Foot Connection, siga estos pasos:

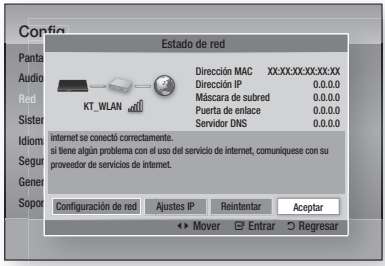
1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **One Foot Connection**.


Config.
Configuración de red
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb (general)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Conéc. auto. a la red inalám. si su enrutador inal. es comp. con One Foot Connection. Sel. este tipo de con. luego de dejar el enrutador inal. a un máx. de 25 cm (10 pulg.) del adap. LAN in. Samsung.
Mover
Entrar
Regresar

2. Presione el botón **ENTRAR**.
3. Coloque el enrutador inalámbrico de Samsung en un área situada a 25 cm (10 pulgadas) del reproductor al que se va a conectar.
4. Espere hasta que se establezca automáticamente la conexión.

Estado de red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.



Conexión a Internet BD-LIVE

Se define para permitir o prohibir una conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todo)** : se permite la conexión a Internet para todos los contenidos de BD LIVE.
- **Permitir (sólo válido)** : la conexión a Internet sólo está permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permite ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD LIVE.

✎ NOTA

- **¿Qué es un certificado válido?**
  Cuando el reproductor utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Sistema

Configuración inicial

Al utilizar los ajustes iniciales, puede definir el idioma, la configuración de red, etc. Para más información sobre la función de configuración inicial, consulte la sección Configuración inicial de este manual de usuario. (Consulte de la página 24 a la 39.)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros reproductores Samsung con la función Anynet+.
Para utilizar esta función, conecte este reproductor a un TV Samsung con un cable HDMI.
Puede utilizar este reproductor utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón **REPRODUCIR** (▶) del mando a distancia del TV.
Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

- **Apagado** : La función Anynet+ no estarán operativa.
- **Encendido** : La función Anynet+ estará operativa.

✎ NOTA

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+ admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.

Gestión de datos BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE y que se haya almacenado en un dispositivo de memoria Flash conectado.

Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.

Información de la pantalla de gestión de datos de BD:

- **Tamaño total** : tamaño total de la memoria del dispositivo.
- **Tamaño disponible** : memoria disponible en el dispositivo.

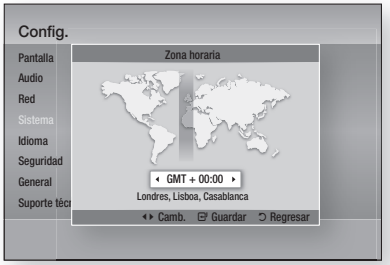
✎ NOTA

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3), y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.

Configuración

Zona horaria

Puede especificar la zona horaria aplicable a su área.



Vídeo de pago DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Rest.

Todos los ajustes volverán a los valores predeterminados excepto para los ajustes de red y Smart Hub.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** : permite seleccionar el idioma del menú en pantalla.
- **Menu del disco** : Selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** : Selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

✎ **NOTA**

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

Esta función está disponible junto con los discos Blu-ray y DVD que han sido asignados a la calificación o a la calificación numérica que indica el nivel de madurez del contenido. Estos números ayudan a controlar los tipos discos Blu-ray y DVD que su familia puede ver.

Seleccione una calificación de edad que desee definir para la Clasific. paterna BD y el nivel de calificación que desee definir para la Clasific. paterna DVD. El reproductor sólo reproducirá discos Blu-ray que no superen la calificación indicada y discos DVD por debajo de la calificación a menos que se introduzca la contraseña. Los números más altos indican un contenido más maduro.

Clasif. padres BD

Impide la reproducción de discos Blu-ray con calificaciones específicas a menos que se introduzca la contraseña.

Clasif. padres DVD

Impide la reproducción de discos DVD con calificaciones numéricas específicas a menos que se introduzca la contraseña.

Cambiar contraseña

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga presionado por 5 segundos o más el botón **PARAR** (■) del panel frontal. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

General

Panel frontal

Cambie el brillo del panel frontal.

- **Auto** : Se atenúa durante la reproducción.
- **Atenuar** : Atenúa la ventana de visualización.
- **Brillo** : Da brillo a la ventana de visualización.

Red de control remoto

La función de control remoto de red le permite controlar el reproductor de discos Blu-ray desde un dispositivo remoto como un teléfono inteligente a través de una conexión inalámbrica a su red de área local.Para utilizar la función de control remoto de red, siga estos pasos:

1. Seleccione **Encendido** en el menú de control remoto de red.
2. Instale la aplicación de control remoto de red de Samsung para controlar el reproductor en su dispositivo portátil compatible.
3. Asegúrese de que el dispositivo portátil y el reproductor estén conectados al mismo enrutador inalámbrico.
4. Inicie la aplicación en el dispositivo portátil. La aplicación debe buscar el reproductor y mostrarlo en la lista.
5. Seleccione el reproductor.
6. Si es la primera vez que utiliza esta función, le pedirá que acepte o rechace el control remoto del reproductor. Seleccione Permitir.
7. Siga las instrucciones que se incluyen con la aplicación para controlar el reproductor.

Soporte técnico

Actualización del software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del reproductor para mejoras del rendimiento o servicios adicionales. Puede actualizar de cuatro formas:

- Por Internet
- Por USB
- Por disquo
- Por descarga (Archivo)

Los cuatro métodos se explican a continuación.

Por Internet

Para actualizar por Internet, siga estos pasos:

1. Seleccione **Por Internet** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece el diálogo de descarga con la barra de progreso y se inicia la descarga.
3. Una vez completada la descarga, aparece la ventana de solicitud de actualización con tres opciones: Actualizar ahora, Actualizar más tarde o No actualizar.
4. Si selecciona Actualizar ahora, el reproductor actualiza el software, apaga y enciende automáticamente.
5. Si no hace una selección antes de que transcurra un minuto o selecciona Actualizar más tarde, el reproductor almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde utilizando la función Por descarga.
6. Si selecciona No actualizar, el reproductor cancela la actualización.

✎ **NOTA**

- El reproductor debe conectarse a Internet para utilizar la función Por Internet.
- La actualización se completa cuando el reproductor se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Nunca apague o encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón **ENTRAR**.

Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Descargue en su computadora el archivo zip de actualización de software USB más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
5. Asegúrese de que la bandeja del disco esté vacía e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del reproductor.
6. En el menú del reproductor, vaya a Config. > Soporte técnico > Actualización del software.
7. Seleccione **Por USB**.

✎ **NOTA**

- La bandeja del disco debe estar vacía al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Por disco

Para actualizar por disco, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Descargue en su computadora el archivo zip de actualización de software de disco más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Guarde la carpeta en un disco. Recomendamos un CD-R o DVD-R.
5. Finalice el disco antes de sacarlo de la computadora.
6. Inserte el disco en el reproductor.
7. En el menú del reproductor, vaya a Config. > Soporte técnico > Actualización del software.
8. Seleccione **Por disco**.

✎ **NOTA**

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.

Por descarga

La opción Por descarga le permite actualizar utilizando un archivo descargado antes en el reproductor y que decidió no instalarlo inmediatamente o un archivo descargado mediante el reproductor en modo de espera (Consulte Descarga en modo de espera más adelante).

Para actualizar por descarga, siga estos pasos:

1. Si se ha descargado el software de actualización, verá el número de versión de software a la derecha de Por descarga.
2. Seleccione Por descarga y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. El reproductor muestra un mensaje preguntando si desea actualizar. Seleccione Sí. El reproductor inicia la actualización.
4. Una vez completada la actualización, el reproductor se apaga automáticamente y se enciende de nuevo.

✎ **NOTA**

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.

Desc. en modo de espera

Puede definir la función de descarga en modo de espera de forma que el reproductor descargue el software de actualización cuando está en modo de espera. En modo de espera, el reproductor se apaga, pero la conexión de Internet está activa.

Esto permite que el reproductor descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

Para definir Descargar en modo de espera, siga estos pasos:

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Desc. en modo de espera** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Seleccione **Encendid**o **o Apagado**.
   - **Apagado**: Si selecciona **Apagado**, el reproductor le notificará con un mensaje emergente cuando esté disponible el nuevo software de actualización.
   - **Encendido**: Si selecciona **Encendido**, el reproductor descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo de espera sin alimentación. Si descarga el nuevo software de actualización, el reproductor ´preguntará si desea instalarlo al encender el reproductor.

✎ **NOTA**

- Para utilizar la función Descarga en modo de espera, el reproductor debe estar conectado a Internet.

Contacto con Samsung

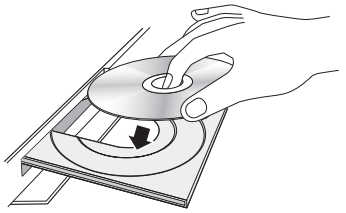
Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Funciones básicas

Reproducción de un video

Reproducción

1. Presione el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para abrir la bandeja del disco.
2. Inserte el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.



3. Presione el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para cerrar la bandeja del disco.
4. Presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

Botones relacionados con la reproducción

REPRODUCIR (▶)	Inicia la reproducción.
PARAR (■)	Detiene la reproducción. • Si se presiona el botón una vez : se memorizará la posición de parada. • Si se presiona el botón dos veces: se memoriza la posición de parada.
PAUSA (❚❚)	Hace una pausa en la reproducción.

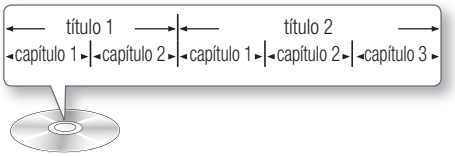
✎ **NOTA**

- En algunos discos, si se presiona el botón **PARAR** (■) es posible que no pueda memorizar la posición de parada.
- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del reproductor y pueden detener la reproducción.

Estructura del disco

El contenido de discos normalmente se divide como se indica a continuación.

• **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



• **CD de Audio (CD-DA)**

• **MP3, WMA, DivX, MKV y MP4**

Uso del menú del disco/título/ emergente

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, presione el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Reproducción de la lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **VERDE(B)** para ir a la Lista de reproducción.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Durante la reproducción, presione el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► o el botón **ENTRAR** para seleccionar el menú que desee.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Por la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda de la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante la reproducción, presione el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►).
  Cada vez que presione el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (►).

✎ **NOTA**

- El reproductor no reproduce sonido en modo de búsqueda.

Salto de capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante la reproducción, presione el botón **SALTAR** (⏮ ⏭).
  Si presiona el botón **SALTAR** (⏭), el disco va al siguiente marcador.
  Si presiona el botón **SALTAR** (⏮), el disco va al principio del capítulo. Si presiona una vez más, el disco se desplazará al principio del capítulo anterior.

Funciones Básicas

Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, presione el botón **BUSCAR** (▶▶). Cada vez que presione el botón **BUSCAR** (▶▶), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.
  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

- El reproductor no reproduce sonido en modo lento.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, presione el botón **PAUSA** (❚❚). Cada vez que presione el botón **PAUSA** (❚❚) aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

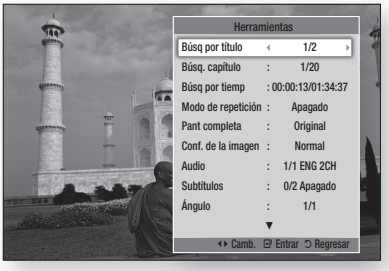
✎ **NOTA**

- El reproductor no reproduce sonido en modo de paso.

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco presionando el botón **TOOLS**.

- **Pantalla del menú Herram.**


Herramientas
Búsq por título : 1/2
Búsq. capítulo : 1/20
Búsq por tiemp : 00:00:13/01:34:37
Modo de repetición : Apagado
Pant completa : Original
Conf. de la imagen : Normal
Audio : 1/1 ENG 2CH
Subtítulos : 0/2 Apagado
Ángulo : 1/1
◆◆ Camb. ↵ Entrar ↩ Regresar

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú Herram.

Desplazamiento directo a la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Búsq por título**, **Búsq. capítu** o **Búsq por tiemp**.
3. Presione los botones ◄► el botón numérico para seleccionar el título el capítulo o la hora y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

Repetición de título o capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Repita el capítulo o título de disco actual.
Según el disco que utilice, puede que la función Repetición no funcione.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo de repetición**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el **Capítulo** o **Título** que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **TOOLS**.
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo de repetición**.
6. Presione los botones ◄► para seleccionar **Apagado** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

Repetición de sección

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo de repetición**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar **Repetir A-B**.
4. Presione el botón **ENTRAR** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
5. Presione el botón **ENTRAR** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
6. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **TOOLS**.
7. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo de repetición**.
8. Presione los botones ◄► para seleccionar **Apagado** y presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá un mensaje de prohibición.
- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Cambio a toda pantalla

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS** .
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Pant completa**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el mode que desea.

✎ **NOTA**

- Esta función está disponible cuando la relación de aspecto de TV es 16:9 completa. (Consulte la página 26.)

Selección de los ajustes de la imagen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta función le permite ajustar la calidad de video cuando el reproductor está conectado a un TV.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Conf. de la imagen** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ◄► hasta seleccionar la **Conf. de la imagen** que desee.
   - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
   - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
   - **Cine** : este es el mejor ajuste para ver películas.
   - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente.

✎ **NOTA**

- Cuando utilice la función BD wise, este menú no aparecerá.

Selección del idioma del audio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Puede utilizar esta función presionando el botón **AUDIO** del mando a distancia.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el idioma de audio que desea.

✎ **NOTA**

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.

- La información sobre el modo de función principal/ BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. Presione el botón ◄► para cambiar entre los modos de audio de la función principal y BONUSVIEW.
- Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.
- Si presiona el botón aUdio del mando a distancia, aparece la barra de Audio. Presione el botón **RETURN** para eliminar la barra de audio.

Selección del idioma de los subtítulos

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

También puede utilizar esta función presionando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en el menú de disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 255 idiomas de subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo de función principal/ BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.
- Si presiona el botón **SUBTITLE** del mando a distancia, aparece la barra de subtítulos. Presione el botón **RETURN** para eliminar la barra de subtítulos.

Modificación del ángulo de la cámara

BD-ROM DVD-VIDEO

Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ÁNGULO.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el Ángulo que desee.

Ajuste de BONUSVIEW

BD-ROM

La función de BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña de la pantalla mientras que se reproduce la película. Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función Bonusview.

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Video BONUSVIEW** o **Audio BONUSVIEW.**
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el bonusview que desee.

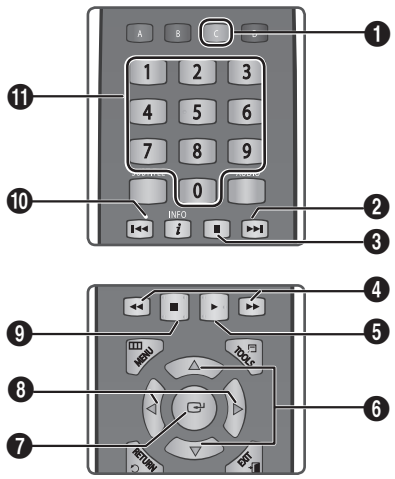
✎ **NOTA**

- Si cambia de Video BONUSVIEW, Audio BONUSVIEW cambiará automáticamente de acuerdo con Video BONUSVIEW.

Audición de música

Audio CD MP3/WMA

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música

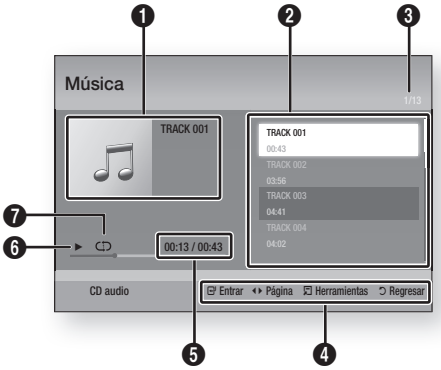


❶	Botón **AMARILLO(C)** : Muestra la casilla de verificación en la lista de música.
❷	Botón **SALTAR** : durante la reproducción, va a la página siguiente en la Lista de música o va a la pista siguiente en la Lista de reproducción.
❸	Botón **PAUSA** : hace una pausa en la reproducción.
❹	Botones **BUSCAR** : reproducción rápida. (Sólo CD de Audio (CD-DA))
❺	Botón **REPRODUCIR** : reproduce la pista actualmente seleccionada.
❻	Botones ▲▼ : selecciona una pista en la Lista de música o Lista de reproducción.
❼	Botón **ENTRAR** : reproduce la pista seleccionada.
❽	Botones ◄► : salto en reproducción. (excepto para CD de audio (CD-DA))
❾	Botón **PARAR** : detiene una pista.
❿	Botón **SALTAR** : durante la reproducción, va a la página anterior en la Lista de música o va a la pista anterior en la Lista de reproducción. Si presiona este botón una vez transcurridos tres segundos la reproducción en la lista de reproducción, la pista actual se reproduce desde el principio. Pero, si presiona este botón antes de que pasen menos de tres segundos tras la reproducción en la lista de reproducción, se reproduce la pista anterior.
⓫	Botones **NÚMERICOS** : durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.

Reproducción de un CD de Audio (CD-DA)/MP3

1. Introduzca un CD de Audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproduce automáticamente.
   - En un disco MP3, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTRAR**.

Elementos de pantalla del CD de Audio (CD-DA)/MP3



❶	Muestra la información de música.
❷	Muestra la lista de reproducción.
❸	Muestra la pista actual/pistas totales.
❹	Muestra los botones disponibles.

❺	Muestra el tiempo de reproducción actual/total.
❻	Muestra el estado actual de la reproducción.
❼	Muestra el estado de la reproducción repetida.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

Repetición de un CD de Audio (CD-DA)/MP3

1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el botón **TOOLS**.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo de repetición** y, a continuación, presione los botones ◄► para seleccionar el modo de repetición que desee.
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Modo aleatorio** y, a continuación, presione los botones **Encendido** o **Apagado**.
4. Presione el botón **ENTRAR**.

Apagado	Las canciones se reproducen en el orden en que se grabaron.
(↻) Una canc	Se repite la canción actual.
(↻) Todo	SSe repiten todas las canciones.
(⤮) Aleatorio	La opción aleatoria reproduce canciones en orden aleatorio. Para utilizar esta función, defina el modo aleatorio en **Encendido**.

Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de Audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproduce automáticamente.
   - En un disco MP3, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTRAR**.
2. Para ir a la Lista de música, presione el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
   Aparece la pantalla de la lista de música.
3. presione el botón **AMARILLO(C).**
4. Presione los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR.** Aparece una marca en la pista. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.

5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón **ENTRAR**. La marca desaparece de la pista.
6. Una vez hecho, presione el botón **TOOLS**.
7. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Repr. selección** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se reproducen automáticamente las pistas seleccionadas.

8. Para ir a la Lista de música, presione el botón **RETURN**.

✎ **NOTA**

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).

Reproducción de archivos JPEG

1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Utilización del botón TOOLS

Puede utilizar diversas funciones presionando el botón **TOOLS**.

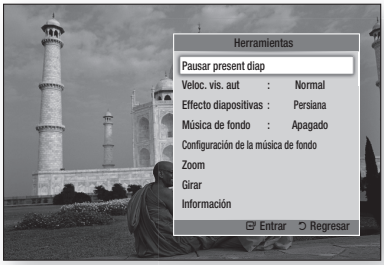
- **Inic. vis. aut.** : se selecciona para iniciar la presentación.
- **Música de fondo** : se selecciona para escuchar música mientras ve una imagen.
- **Configuración de la música de fondo** : se selecciona para definir el ajuste de música de fondo.
- **Zoom** : se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
- **Girar** : se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

✎ **NOTA**

- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Utilización de la función de presentación

1. Presionando el botón **TOOLS**.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Inic. vis. aut.** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se inicia la presentación.
3. Para hacer una pausa en la presentación, presione de nuevo el botón **TOOLS**.



4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Pausar present diap** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. También puede definir la velocidad y efecto de la presentación utilizando el mismo método.

Funciones Básicas

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) ubicado en el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.

2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del reproductor.

3. Presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar los videos, música o fotos que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Para la reproducción de archivos de video, música o fotos, Consulte las páginas 40~47.

✎ NOTA

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función “Quitar USB con seguridad”) para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **MENU** para ir al menú de inicio y seleccione el botón **AMARILLO(C)** y presione el botón **ENTRAR**.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a “DVD o CD”.

Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Smart Hub o BD-LIVE conectando el reproductor a la red.

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el reproductor a la red. (Consulte la página 22~23)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte la página 31~35)

Utilización de Smart Hub

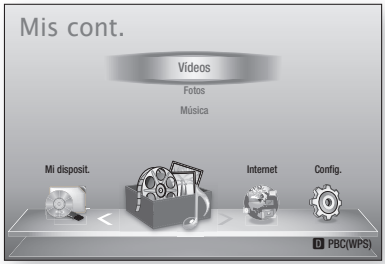
Utilizando Smart Hub, puede crear un flujo de datos de películas, videos y música desde Internet, acceder a diversas aplicaciones gratuitas y verlas en el TV. El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, previsiones meteorológicas, índices bursátiles, mapas, fotos y juegos.

También puede utilizar esta función presionando el botón **SMART HUB** del mando a distancia.

Inicio de Smart Hub por primera vez

Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:

1. Vaya al menú de inicio.



2. Presione los botones ◄► para seleccionar **Smart Hub** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Aparece la pantalla de Smart Hub. En algunos casos, aparece la pantalla de país inmediatamente después.
4. Si ha aparecido la pantalla del país, presione los botones ▲▼ para seleccionar el país y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Algunas aplicaciones sólo están disponibles en algunos países.

5. Aparece la pantalla de los términos del acuerdo de servicio. Si está de acuerdo, presione los botones ◄► para seleccionar **Acepto** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Las pantallas pueden tardar unos segundos en aparecer.

6. Aparece la pantalla de actualización de servicio para instalar una serie de servicios y aplicaciones. Una vez hecho, se cierra. Las aplicaciones y los servicios descargados aparecen en la pantalla de Smart Hub. Esto puede tardar algo.

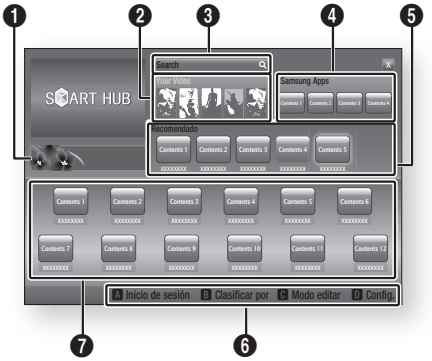
✎ **NOTA**

- Smart Hub puede cerrarse momentáneamente durante el proceso de instalación.
- Es posible que aparezca un número de pantallas tras la instalación. Puede presionar el botón **ENTRAR** para cerrarlas o dejarlas que se cierren por sí mismas.

7. Para iniciar una aplicación, presione los botones ▲▼◄► para resaltar un accesorio y presione el botón **ENTRAR**.

Servicios de Red

Visión general de Smart Hub



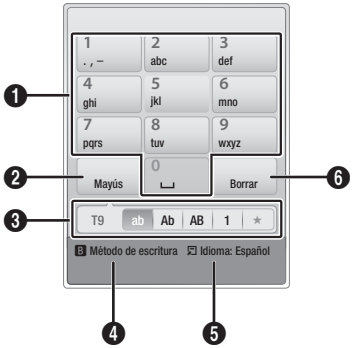
1	**Comercial** : muestra la guía de Smart Hub, una introducción sobre el reproductor e información sobre la nueva aplicación.
2	**Your Video** : Provides recommendations for videos based on your tastes. • Le permite ver recomendaciones de películas basándose en sus preferencias anteriores. • Le permite seleccionar una película, muestra una lista de proveedores de VOD (Video on Demand) que tenga la película y le permite seleccionar un proveedor para el flujo de datos. (El flujo de datos no está disponible en algunas áreas.) • Para obtener instrucciones sobre el uso de Your Video (Su video), visite www.samsung.com.
3	**Search** : Proporciona una búsqueda integrada de los proveedores de video y los dispositivos AllShare conectados. • Se puede utilizar al mismo tiempo que Smart Hub (excepto cuando se esté viendo un disco Blu-ray). • Para un acceso sencillo, utilice el botón seaRcH del mando a distancia. • Para obtener instrucciones sobre el uso de la función de búsqueda), visite www.samsung.com.
4	**Samsung Apps** : Puede descargar diversas servicios de aplicaciones gratuitas.
5	**Recomendado** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
6	**Menú de navegación** : muestra los botones del mando a distancia que puede utilizar para desplazarse en Smart Hub. • **ROJO(A)** : para iniciar sesión en Smart Hub. • **VERDE(B)** : para ordenar las aplicaciones. • **AMARILLO(C)** : para editar las aplicaciones. • **AZUL(D)** : para cambiar los ajustes de Smart Hub.
7	**Mis aplicaciones** : muestra la galería personal de aplicaciones que se pueden añadir, modificar y borrar

NOTA

- Samsung Electronics no se hace responsable legal de ninguna interrupción del servicio de Smart Hub causado por el proveedor de servicio sea cual sea la razón.
- El servicio Smart Hub descarga y procesa datos a través de Internet de forma que pueda disfrutar de contenido de Internet en su pantalla de TV. Si la conexión de Internet es inestable, es posible que se demore o se interrumpa el servicio.
  Además, es posible que se apague automáticamente el reproductor en respuesta a las condiciones de Internet.
  Si esto ocurre, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Es posible que los servicios de las aplicaciones sólo se faciliten en inglés y el contenido disponible podría variar, dependiendo de su área.
- Para más información sobre un servicio de Smart Hub, visite el sitio web del proveedor de servicio aplicable.
- El proveedor de servicios puede cambiar los servicios facilitados de Smart Hub sin aviso previo.
- El contenido del servicio de Smart Hub puede diferir dependiendo de la versión de firmware del reproductor.

Uso del teclado

A través del mando a distancia, puede utilizar el teclado en pantalla para introducir letras, números y símbolos.



❶	El teclado actual. Se utiliza para introducir letras, números y símbolos.
❷	Presione el botón **SUBTITLE** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada. : ab, Ab, AB, números o iconos.
❸	Muestra el modo de entrada actual.
❹	Presione el botón **VERDE (B)** del mando a distancia para cambiar el método de entrada. (T9 o ABC)
❺	Presione el botón **TOOLS** del mando a distancia para cambiar el idioma.:
❻	Presione el botón **AUDIO** del mando a distancia para borrar un carácter.

Introducción de texto, números y símbolos

Para introducir texto, presione el botón numérico del mando a distancia que corresponde a la letra que desee introducir. Presione rápidamente el botón para introducir una letra que no sea la primera letra de la lista del botó del teclado en pantalla. Por ejemplo, si desea introducir la letra b, presione rápidamente dos veces el botón 2 del mando a distancia. Para introducir la primera letra Para desplazarse por el texto, utilice los botones de flecha. Para borrar texto, mueva el cursor a la derecha del carácter que desee borrar y, a continuación, presione el botón **AUDIO**. Para cambiar entre mayúscula/minúscula o introducir números o símbolos de puntuación, presione el botón **SUBTITLE**.

Creación de una cuenta

Para establecer su propia configuración de Smart Hub, cree su propia cuenta de Smart TV.Para crear una cuenta, siga estos pasos:

1. Presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia. Aparece la pantalla de creación de cuenta.

2. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar **Crear cuenta** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. En la pantalla siguiente, seleccione **Smart TV ID** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de entrada y el teclado.
4. Utilice el teclado para introducir su dirección de correo electrónico. Esto servirá como ID.

✎ **NOTA**

- El teclado funciona como el de un teléfono móvil.

5. Una vez hecho, presione el botón **ENTRAR** para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, presione de nuevo el botón **ENTRAR**. Vuelve a aparecer la pantalla de creación de cuenta.
6. Seleccione **Contraseña** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de entrada y un teclado.
7. Utilice el teclado para introducir una contraseña. La contraseña puede ser una combinación de letras, números y símbolos.

✎ NOTA

- Presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia para mostrar u ocultar la contraseña al introducirla.

8. Una vez hecho, presione el botón **ENTRAR** para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, presione de nuevo el botón **ENTRAR**. Vuelve a aparecer la pantalla de creación de cuenta.
9. Seleccione **Confirmar cont.** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
10. Repita los pasos 7 y 8.
11. Cuando vuelva a aparecer la pantalla de creación de cuenta, seleccione **Crear cuenta** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de confirmación.
12. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana para continuar el registro del servicio.
13. Seleccione **Ir al Registro** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
14. Aparece la ventana de registro de la cuenta de servicio.
    - Si tiene una cuenta con uno de los proveedores de la lista, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta de Smart TV. El registro facilita el acceso al sitio web del proveedor. Para obtener instrucciones del registro, vaya al paso 2 de gestión de cuentas en el menú de configuración.
    - Si no tiene ninguna cuenta de proveedor o no desea registrar en este momento las cuentas existentes, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. También puede dejar que se cierre por sí sola la ventana después de un minuto.

✎ NOTA

- Debe utilizar una dirección de correo electrónico como un ID.
- Puede registrar hasta 10 cuentas de usuario.
- Necesita una cuenta para utilizar Smart Hub.

Inicio de sesión de cuenta

Para iniciar sesión en la cuenta de Smart TV, siga estos pasos:

1. Con la pantalla principal de Smart Hub en el TV, presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia. Aparece la pantalla de creación de cuenta.
2. Seleccione la flecha abajo situada al lado del campo **Smart TV ID** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Seleccione el ID en la lista que aparece y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Vuelve a aparecer la pantalla de creación de cuenta.
4. Seleccione **Contraseña** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de entrada y un teclado.
5. Utilizando el teclado y el mando a distancia, introduzca la contraseña. Una vez hecho, presione el botón **ENTRAR**, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione de nuevo el botón **ENTRAR**.

✎ NOTA

- Si desea que Smart Hub introduzca la contraseña automáticamente, seleccione Recordar mi ID y contraseña de Smart TV después de haber introducido la contraseña y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece una marca. Smart Hub introducirá ahora la contraseña automáticamente cuando seleccione o introduzca su ID.

Menú de configuración - AZUL (D

La pantalla del menú de configuración le proporciona acceso a las funciones de administración de cuentas, reinicio y propiedades.

Para acceder al menú de configuración y seleccionar una opción de menú, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AZUL (D)** del mando a distancia.
2. Presione ▲▼ para seleccionar una opción de menú y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

A continuación se describe la pantalla del menú de configuración.

✎ NOTA

- La opción Administrador de servicios del menú de configuración no está disponible en reproductores de discos Blu-ray.

Gestión de cuentas

El menú de administración de cuentas contiene funciones que le permiten registrar las cuentas del proveedor, cambiar la contraseña de Smart Hub y borrar o desactivar la cuenta de Smart TV.

Regist. la cta. del serv.

Si tiene una cuenta con uno de los proveedores de la lista, mediante la función del registro de la cuenta de servicio, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta de Smart TV. Si asocia una cuenta, podrá iniciar fácilmente sesión en la cuenta a través de Smart Hub, sin introducir el nombre de la cuenta o la contraseña.

Para utilizar la función registro de cuenta de servicio, siga estos pasos:

1. En el menú Administración de cuentas, seleccione Registrar cuenta de servicio y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de registro de la cuenta de servicio.
2. Presione los botones de flecha ▲▼ para seleccionar el proveedor de servicios que desee asociar con la cuenta de Smart TV y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Si tiene una cuenta Samsung y desea utilizar la función Samsung Apps, debe registrar aquí la cuenta de Samsung Apps. Consulte la página 56 a la 58 para obtener información adicional.

3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar Registrar y, a continuación, utilizando el mando a distancia y el teclado en pantalla, ingrese el ID y la contraseña definidos. Una vez hecho, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Son el ID y la contraseña que normalmente se utilizan para acceder a su cuenta en este sitio.

4. Su ha introducido correctamente el ID y la contraseña, aparece el mensaje de que se ha registrado correctamente.
5. Si ha presionado **Aceptar**, repita los pasos del 2 al 4 para asociar otro proveedor de servicios.
6. Una vez hecho, presione el botón **RETURN**.

Cambiar contraseña

La función de cambio de contraseña le permite cambiar la contraseña de Smart Hub. Para cambiar la contraseña, siga estos pasos:

1. Seleccione **Cambiar contraseña** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. .Introduzca la contraseña actual. Aparece la pantalla siguiente.
3. En la siguiente pantalla, introduzca una contraseña en la primera línea. Introdúzcala de nuevo en la segunda línea para confirmar.
4. Aparece la pantallas con el mensaje de que se ha completado el cambio de contraseña. Presione el botón **ENTRAR** o espere unos 5 segundos a que se cierre la pantalla.

Bórrelo de lista cta. de TV

La función Eliminar cuentas de servicio cancela todas las cuentas de servicio actualmente registradas en la pantalla de registro de cuentas de servicio.

Desactive la cuenta

La función de desactivación de cuenta desactiva su cuenta de Smart TV y la borra de Smart Hub junto con todos los ajustes de la cuenta.

Reiniciar

La función de reinicio inicializa todos los accesorios descargados, borra todas las cuentas y ajustes de usuario del reproductor y reinicia todos los ajustes de Smart Hub a sus valores por defecto de fábrica. Después Smart Hub se reinicia como si fuera la primera vez que se utiliza. Su cuenta, no obstante, permanece en el servidor de Smart Hub. Para iniciar sesión en la cuenta, introduzca el ID y la contraseña en la pantalla de creación de cuenta.

Para utilizar la función de reinicio, siga estos pasos:

1. En el menú Configuración, seleccione Rein y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de reinicio.
2. Introduzca la contraseña de seguridad. Esta es la contraseña introducida si configuró una calificación paterna de BD o DVD (consulte la página 36). Si no se ha hecho, introduzca 0000.

3. Tras unos momentos, Smart Hub se reinicia automáticamente. La pantalla puede ponerse en negro y reaparece Smart Hub. En unos momentos, se inicia el procedimiento de reinicialización.
4. Para completar la reinicialización, vaya al paso 4 de Inicio de Smart Hub por primera vez. (Consulte la página 49.)

✎ NOTA

- Si ha olvidado la contraseña, presione el botón **PARAR** (■) del panel frontal del reproductor durante más de 5 segundos sin ningún disco insertado.

Propiedades

La opción de menú Propiedades incluye tres funciones que muestran información sobre Smart Hub:

Detalle

Incluye información sobre Smart Hub incluido el número de versión, el número de servicios instalados, el uso de la memoria y el ID único del producto.

Revisar la velocidad de su conexión a Internet

Realiza una prueba que muestra la velocidad de la conexión al servidor de Samsung' en Mbps (Megabits por segundo). Las velocidades por debajo de 1,5 Mbps pueden limitar la calidad de Smart Hub.

Térms. de acuerdo de servicios

Muestra los términos del acuerdo de servicio.

Menú del modo de edición - AMARILLO (C)

Las funciones del menú del modo de edición le permiten manipular los accesorios en la sección Mis aplicaciones de la pantalla de Smart Hub. Utilizando estas funciones, puede bloquear y desbloquear el acceso a algunos accesorios, crear una carpeta nuevay mover accesorios a las mismas, cambiar nombre a carpetas, borrar accesorios y cambiar la posición de los accesorios en la pantalla.Para acceder al menú del modo de edición y seleccionar una opción de menú, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia. Aparece la barra del menú del modo de edición en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione ▲▼◄► para seleccionar una opción de menú y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

Las funciones de la barra del menú del modo de edición se describen a continuación.

✎ NOTA

- Es posible que no aparezca en pantalla algunas opciones de menú. Para ver estas opciones, presione ◄► para ir al borde de la pantalla y presione una vez más para ver las opciones.
- Puede cerrar la barra resaltando la X de la parte inferior derecha y presionando el botón **ENTRAR**.

Mover

La función Mover le permite cambiar la posición en la pantalla de un accesorio. Para utilizar la función Mover, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione un accesorio y presione el botón **ENTRAR**. Aparece una marca encima del accesorio.
3. Presione ▲▼◄► para seleccionar Mover y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Sobre el accesorio aparece un icono de cambio de posición.
4. Presione ▲▼◄► para mover el icono. Presione el botón **ENTRAR** cuando el icono se encuentre en la posición que elija. El accesorio se traslada a su nueva ubicación.

Mov. a la carp.

La función Mover a carpeta le permite trasladar un accesorio a una carpeta. Para utilizar la función de traslado a carpeta, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione un accesorio y presione el botón **ENTRAR**. Si ha ya creado una carpeta, puede mover el accesorio.
3. Presione ▲▼◄► para seleccionar Mover a carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se abre la ventana Mover a carpeta.

4. Seleccione y ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece el mensaje de que se ha trasladado a la carpeta y se cierra. El accesorio se ha trasladado a la carpeta.

Para acceder a los accesorios de una carpeta

1. Cierre el menú del modo de edición.
2. En Mis aplicaciones, presione ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se abre la carpeta.
3. Seleccione un accesorio y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se inicia la aplicación o el servicio de la aplicación.

Para editar elementos en una carpeta

Seleccione una carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se abre la carpeta.Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia. Aparecen los botones de edición en la parte inferior de la pantalla.Estos botones funcionan de igual forma que los botones del menú de edición de la pantalla principal. Por ejemplo, para devolver un accesorio a la pantalla principal de Mis aplicaciones:

1. Seleccione un accesorio.
2. Seleccione Mover a carpeta y presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana Mover a carpeta.
3. Seleccione Mis aplicaciones y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se cierra la ventana Mover a carpeta y el accesorio vuelve a la pantalla principal de Mis aplicaciones.

Nueva carpeta

La función de nueva carpeta le permite crear y asignar nombre a nuevas carpetas. Una vez creada la carpeta, puede trasladar a ella accesorios. Para utilizar la función de nueva carpeta, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Presione ▲▼◄► para mover el cursor a Nueva carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de nueva carpeta junto con un teclado.
3. Utilice el teclado para introducir el nombre de la carpeta y presione el botón **ENTRAR**. Se cierra la pantalla de nueva carpeta y aparece Nueva carpeta en la pantalla de Smart Hub.

Cam. nom. carp.

La función Cambiar nombre de carpeta permite cambiar el nombre a las carpetas. Para utilizar la función Cambiar nombre de carpeta, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione y ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione ▲▼◄► para seleccionar Cambiar nombre de carpeta y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de cambio
4. Utilice el teclado para introducir un nombre nuevo y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. La ventana de cambio de nombre se cierra y el nuevo nombre aparece debajo de la carpeta.

Bloquear

La función de bloqueo le permite bloquear algunos accesorios en Mis aplicaciones de forma que no pueda abrirse sin introducir el código de seguridad paterno.Para utilizar la función de bloqueo, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Presione ▲▼◄► para seleccionar un accesorio y, a continuación, **ENTRAR**. Si se puede bloquear el accesorio, se activa la opción de menú Bloquear.
3. Seleccione ▲▼◄► para seleccionar Bloquear y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio.
4. Introduzca el código de seguridad paterno (consulte la página 36). Si no ha creado ningún código de seguridad paterno, introduzca 0000.
5. Presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio confirmando el bloqueo y se cierra. Aparece un símbolo de bloqueo al lado del accesorio.

Desbloquear

1. Presione ▲▼◄► hasta seleccionar un accesorio bloqueado y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione ▲▼◄► hasta seleccionar un accesorio bloqueado y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Seleccione y ▲▼◄► para seleccionar Desbloquear y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio.
4. Introduzca el código de seguridad paterno (consulte la página 36). Si no ha creado ningún código de seguridad paterno, introduzca 0000.
5. Presione el botón **ENTRAR**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio liberado confirmando que el bloqueo se ha liberado y se cierra.

Borrar

La función de eliminación le permite borrar accesorios de Mis aplicaciones. Para utilizar la función de borrado, siga estos pasos:

1. Presione el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione y ▲▼◄► para seleccionar un accesorio y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Seleccione y ▲▼◄► para seleccionar Borrar y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece el mensaje, "¿Desea borrar los elementos seleccionados?".
4. Seleccione **Sí** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Se borra el accesorio.

Menú de clasificación - VERDE (B)

Las funciones del menú de clasificación le permite ordenar los accesorios en Mis aplicaciones por nombre, fecha, frecuencia (de uso) y categoría. Si se cambia manualmente la posición de un accesorio, el menú Ordenar resalta automáticamente Definido por el usuario al iniciarse.Para ordenar los accesorio en Mis aplicaciones, siga estos pasos:

1. Presione el botón **VERDE (B)** del mando a distancia.
2. Presione los botones ◄► hasta seleccionar el método de clasificación y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Smart Hub ordena los accesorios mediante el método elegido.

Samsung Apps

Samsung Apps le permite descargar aplicaciones y servicios de pago o gratuitas en su reproductor de discos Blu-ray y verlos o usarlos en su TV.Estas aplicaciones y servicios incluyen videos, música, fotos, juegos, noticias, deportes, etc. Los accesorios de las nuevas aplicaciones aparecen en Mis aplicaciones.Las aplicaciones y servicios adicionales se añaden de forma regular.

Para aplicaciones de pago

Para descargar aplicaciones de pago, tiene que crear una cuenta de Samsung Apps y añadir una tarjeta de crédito a la cuenta.

Para crear una cuenta de Samsung Apps, visite www.samsung.com.

✎ **NOTA**

- Es posible que el servicio no esté disponible en algunos países.

Acceso a la pantalla Samsung Apps

Para acceder a Samsung Apps, presione los botones ▲▼◄► para desplazarse al área de Samsung Apps en la pantalla principal de Smart Hub y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla Samsung Apps.

✎ **NOTA**

- Si es la primera vez que se accede a esta pantalla, aparece la ventana de términos del servicio. Si está de acuerdo, seleccione Acepto y, a continuación presione el botón **ENTRAR**.

Utilización de la pantalla Samsung Apps

Para utilizar la pantalla Samsung Apps, siga estos pasos:

1. Presione los botones ◄► para ir a la lista de categorías de la izquierda.
2. Presione ▲▼ para resaltar una categoría. En unos segundos, la pantalla Samsung Apps muestra las aplicaciones de dicha categoría. Las fichas Ordenar aparecen en la parte superior.
3. Presione el botón ► para ir a a las aplicaciones o servicios que aparecen.
4. Presione los botones ▲▼◄► hasta seleccionar una aplicación o servicio y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla Inf. de la aplicación que describe el servicio o la aplicación.
5. Seleccione Descargar ahora y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Si la aplicación o el servicio es gratuito, se descarga y se ejecuta. Si no lo es, y tiene una tarifa, siga las instrucciones de la pantalla para completar la descarga.

✎ NOTA

- La descarga de algunas aplicaciones es gratuita, pero requiere registrarse con el proveedor o utilizar una cuenta de pago con el proveedor.
- Los accesorios de aplicaciones y servicios descarados desde Samsung Apps aparecen en Mis aplicaciones.

Fichas Orden ar por

Puede acceder a las fichas Ordenar por de la parte superior de la pantalla utilizando los botones ▲▼◄►. Cada ficha muestra los servicios o aplicaciones en la categoría que elija, ordenados por los criterios de la ficha (Recomendados, Más descargados, Más recientes, Nombre).También puede utilizar el botón **AZUL (D)** del mando a distancia para acceder a las fichas de Ordenar por. Cada vez que presiona el botón **AZUL (D)**, se cambia la visualización de una ficha de ordenación a la siguiente.

Aplicaciones Samsung por categoría

Están disponibles las siguientes categorías:

- **Lo nuevo** : muestra las aplicaciones recién registradas.
- **Video :** muestra diversos soportes de video como películas, programas de TV y videos de corta duración.
- **Juego :** muestra varios juegos como sudoku y ajedrez.
- **Deportes :** muestra diversos servicios multimedia sobre deportes como información de partidos, imágenes y videos de larga duración.
- **Estilo de vida :** incluye varios servicios multimedia sobre estilo de vida como música, herramientas de tratamiento de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.
- **Información :** incluye diversos servicios de información como noticias, bolsa y meteorología.
- **Otro :** incluye otros servicios diversos**.**

Mi cuenta

Mi cuenta le facilita acceso al historial de pedidos y descargas de Samsung Apps y a la pantalla My Apps Cash. Debe tener una cuenta de Samsung Apps para acceder a esta información.

Ayuda

Si tiene preguntas sobre Samsung Apps, compruebe antes la ayuda. Si no le sirve ninguna de las sugerencias, visite el sitio Web www.samsung.com.Para utilizar la función de ayuda, siga estos pasos:

1. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar Ayuda y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione ▲▼ para desplazarse por el texto de la ayuda.
3. Presione ◄ para salir de la ayuda.

Servicios de Red

Uso de los botones de color del mando con Samsung Apps

- **ROJO (A) (Inicio de sesión) :** para iniciar sesión en su cuenta de Smart TV.
- **VERDE (B) (Vista en mimiatura/Vista de lista) :** para cambiar aplicaciones entre la vista en miniatura y la vista de lista.
- **AZUL (D) (Clasificar por) :** para ordenar las aplicaciones de una categoría por recomendados, más descargados, más recientes o nombre.
- **Regresar :** para volver volver al menú anterior.

✎ **NOTA**

- Los proveedores pueden añadir o eliminar servicios de contenido de Internet sin avisar previamente.

Para obtener instrucciones sobre el uso de la función Su video o Search, visite www.samsung.com.

BD-LIVE™

Una vez que el reproductor se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del lateral del reproductor y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ **NOTA**

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, video y fotos ubicados en su PC o en un teléfono móvil compatible con DLNA o un dispositivo de almacenamiento de red en el reproductor.Para usar AllShare, debe conectar el reproductor a la PC a través de la red (consulte las páginas 22 y 23)

Para utilizar AllShare con su PC, debe instalar el software de AllShare en la PC.Si tiene un teléfono móvil compatible con DLNA o un dispositivo de almacenamiento de red, puede usar AllShare sin software adicional.

Puede descargar el software de PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de AllShare en el sitio web de Samsung.com.

Apéndice

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6.1 m. • Extraiga las pilas y mantenga presionado uno o más botones por varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD
No aparece el menú.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se presiona un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). • Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Opciones de audio.
La pantalla está bloqueada.	• Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV. • Presione el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Apéndice

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Olvido de la contraseña	• Presione el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del reproductor. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función AllShare	
Puedo ver carpetas compartidas a través de AllShare, pero no puedo ver los archivos.	• AllShare sólo muestra los archivos que corresponden a las categorías de imagen, música o película. Es posible que no aparezcan estos archivos que no corresponden a estas categorías.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el dispositivo compatible con DLNA y el reproductor es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión AllShare entre el TV y la PC es inestable.	• La dirección IP en la misma subred debe ser única. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Estado de la red. (Consulte la página 34.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al reproductor. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 35) • Compruebe su el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 35.)

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

Reparaciones

Si se pone en contacto con nosotros para reparar el reproductor, podría aplicársele una tarifa de administración si:

1. Si solicita que un ingeniero acuda a su casa y el producto no tiene ningún defecto.
2. Trae la unidad al centro de reparaciones y el producto no tiene ningún defecto.

Antes de acudir a su casa o de realizar cualquier trabajo en el reproductor, le informaremos del importe de la tarifa de administración.

Le recomendamos que lea este manual a fondo, que busque una solución en línea en www.samsung.com, o que se ponga en contacto con el Centro de atención al cliente de Samsung antes de intentar buscar ayuda para reparar el reproductor.

Apéndice

Especificaciones

Generales	Peso	1.7 kg
	Dimensiones	433 (W) X 205 (D) X 43 (H) mm
	Rango de temperatura de servicio	+5°C to +35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura : 9.834 m/seg.
	DVD (Disco Versátil Digital)	Velocidad de lectura : 6.98 ~ 7.68 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 20 min.
Salida de video	Video compuesto	1 canales : 1,0 Vp-p (75Ω de carga)
		Disco Blu-ray/DVD : 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits
Salida de audio	2 Canales	L(1/L), R(2/R)
	Salida de audio digital	Óptica
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Muestreo 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.003%
Red	Ethernet	Terminal 10/100BASE-TX
	LAN inalámbrica	Se admite cuando el reproductor está conectado al adaptador de LAN inalámbrica Samsung. (Nombre del modelo: WIS09ABGN)
	Seguridad	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Admitido

*: Especificación nominal

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-VIDEO y CD de audio (CD-DA); discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; y discos CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS. El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/ o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un VCR. La conexión al video puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de video, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray :** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo. EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LO OPORTUNO, LA LEGALIDAD O LO COMPLETO DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEAPOR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momentoy y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible durante un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Si limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo. Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencia

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS y el símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS 2.0+ Digital Out y los logotipos DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- DivX
  - INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce video DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en video DivX.
  - INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
  - DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
  - DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se utilizan con licencia.
  - Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios

- Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.
- Aviso sobre licencia de código abierto
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

English **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.
Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance.
Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår.
Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia.com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

Română **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informaţii suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultaţi Centrul online de informaţii pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informaţii suplimentare despre Cinavia, trimiteţi un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licenţă de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Русский **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文 Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7, 369, 677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

中国语 Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

עברית שמתשמ הז רצומ **Cinavia-ל עגונב העדוה**: יתלב סיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכט ההוזי רשאכ .סהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב סיטרס לש סייקוח וא הלעפה לכו העדוה רכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש וקספוי הקתעה.
עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא ספוס עדימ לש וכרצל ווקמה Cinavia תבותכב http://www.cinavia.com. רתבותכ סע היולג חלש ,ראוד Cinavia תודוא ספוס עדימ תלבקל :"Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
דיגאת סעטמ וישיר תחת תיניינק היגולונכט בלשמ הז רצומ סיטנטפ 7,369,677 יאקירמא טנטפ ידי לע זגומ אוהו Verance ,סייולתו סידמוע סהש וא ולבקתהש סירחא סיימלועו סיאקירמא סיטבה רובע סיירחסמ תודוסו סירצוי תויוכז לע הנגה ידי לע סג ומכ דיגאת לש ירחסמ למס אוה Cinavia .וכז היגולונכט לש סימיוסמ Verance. סירצוי תויוכז 2004 - 2010 דיגאת Verance. לכ .Verance-ל תורומש תויוכזה וא רוחאל הסדנה עצבל רוסיא לח .רצומה קוריפ

Thai **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia** :
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งโปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA
ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะภายใต้การอนุญาตจาก Verance Corporation และได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ 7,369,677 และสิทธิบัตรสหรัฐฯ อื่นๆ และทั่วโลกที่ประกาศแล้วและรอการพิจารณา รวมทั้งลิขสิทธิ์และการป้องกันความลับทางการค้าในบางด้านของเทคโนโลยีดังกล่าว Cinavia เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation ลิขสิทธิ์ 2004-2010 Verance Corporation สงวนสิทธิ์ทั้งหมดโดย Verance ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

Türkçe **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Indonesia **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.
Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Produk ini menerapkan teknologi milik sendiri berdasarkan lisensi dari Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten AS dan di seluruh dunia lainnya yang terdaftar dan dalam pendaftaran, serta perlindungan hak cipta dan rahasia dagang atas aspek tertentu dari teknologi tersebut. Cinavia adalah merek dagang dari Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2010 Verance Corporation. Semua hak dimiliki oleh Verance. Rekayasa balik atau pembongkaran dilarang.

Tiếng Việt **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn. Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

اللغة العربية **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور
لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ .
يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع
http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، San Diego، CA، ٩٢١٣٨، USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة Verance Corporation. يتم حفظ كل ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة Verance. الحقوق لصالح يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا المنتج.

AK68-02010A-00